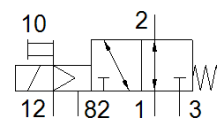


# Magnetventil

## VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8

Teilenummer: 575582

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnennendurchfluss	2.300 l/min
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
Nennweite	9,4 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck MPa	0,25 ... 1 MPa
Steuerdruck	2,5 ... 10 bar
b-Wert	0,3
C-Wert	9,2 l/sbar
Schaltzeit aus	57 ms
Schaltzeit ein	15 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.000 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.600 µs
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur	-10 ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Produktgewicht	354 g
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt